

Датчики-реле перепада давления воздуха DPS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Простой и надежный электроконтактный датчик дифференциального давления для воздуха. Принцип работы датчика основан на измерении давления воздуха «до» и «после» вентилятора, фильтра или рекуператора. Если перепад давления превысил установленное значение, то контакт датчика переключается и замыкает/размыкает цепь управления или индикации.

Монтаж датчика: саморезами к корпусу вентустановки (вентканала, кронштейну) или с использованием монтажной пластины.

1. Технические данные:

Диапазон измерения (в зависимости от модели):	20...5000 Па
Рабочая температура:	-20...+85 °С
Температура транспортировки и хранения:	-20...+85 °С
Точность измерения:	±10Па (1%-5%)
Мембрана:	силикон
Степень защиты:	IP54
Кабельный ввод:	сальник
Материал корпуса:	пластик ABS
Размеры:	84×84 мм
Выходной сигнал	Перекидной контакт 1,5 А
Номенклатура продукции:	Диапазон измерения:
DPS-300 (RGP)	20-300Па (±5%)
DPS-400 (RGP)	30-400Па (±5%)
DPS-500 (RGP)	50-500Па (±2,5%)
DPS-1000 (RGP)	200-1000Па (±1%)
DPS-2500 (RGP)	500-2500Па (±1%)
DPS-5000 (RGP)	1000-5000Па (±1%)

2. Подключение и монтаж:



Рис2. Подключение проводов к реле

Для подключения реле давления используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм². Назначение клемм 3 – COM, 1 – NC, 2 – NO контакты.

Диапазон рабочего давления приведен для случая вертикального монтажа. В случае горизонтальной установки реле, все значения диапазона необходимо увеличить на 20 Па.

Монтаж, наладку и техническое обслуживание реле перепада давления может выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

Датчики-реле перепада давления воздуха DPS

3. Монтаж

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

4. Испытания, приемка, транспортирование, хранение и утилизация:

Датчики DPS изготовлены по заказу компании ООО «РГП», испытаны и приняты в соответствии с нормами завода-изготовителя и ввезены в РФ в соответствии со всем действующими нормами и правилами.

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида. Условия транспортирования датчиков в упаковке предприятия изготовителя должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150. Допускается транспортирование датчиков в контейнерах, обеспечивающих их неподвижность, без упаковки по ГОСТ 21929. Датчики должны храниться в сухих закрытых помещениях, согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и законами РФ (№96-ФЗ, №2060-1, №89-ФЗ, №52-ФЗ) и другими нормами. Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

5. Техническое обслуживание:

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя: внешний осмотр и очистку датчика; проверку крепления датчика и кабеля; протяжку соединений; проверку сопротивления изоляции. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

6. Срок службы и гарантийные обязательства:

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания не менее 5 лет с начала эксплуатации. ООО «РГП» гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи.

7. Важная информация:

Системы вентиляции, отопления, диспетчеризации и т.д. не включены в номенклатуру продукции, для которых предусмотрена обязательная сертификация (Постановление № 64 Госстандарта РФ в ред. от 08.01.2003 г.). Устройства, которые используются для измерения параметров в данных системах не подлежат обязательной сертификации.

Датчики DPS также не имеют сертификата об утверждении средств измерения (СИ). Наличие паспорта у данного вида продукции не регламентировано. При необходимости данный ПАСПОРТ (Инструкция по эксплуатации) может быть распечатан и заверен продавцом или монтажной организацией.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись и печать продавца (монтажной организации) _____